



**Istituto Tecnico Commerciale Statale**  
**" N. Valzani "**  
 S. Pietro Vernotico (Br) – Italy  
 Igea, mercurio, Iter: C.M. **BRTD04000N**  
 Serale – Sirio: C.M. **BRTD040503**



Tel. / fax: 0831 654351 / 0831 671480

mail: [BRTD04000N@istruzione.it](mailto:BRTD04000N@istruzione.it) [itcvalzani@itcvalzani.it](mailto:itcvalzani@itcvalzani.it)

sito web: [www.itcvalzani.it](http://www.itcvalzani.it)

## **Allegato B 2.A 173** Le scienze e l'ambiente BENI E SERVIZI RICHIESTI

**Disponibilità economica : € 8400,00**

	<b>Articolo</b>	<b>Quant.</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo unitario IVA inclusa</b>	<b>Costo Compl. IVA inclusa</b>	<b>note</b>
1	<b>Microscopio biologico professionale Trinoculare</b> Correzione all'infinito <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiettivi: planare 4X, 10X, 40X, 100X</li> <li>- Portaobiettivi a revolver</li> <li>- Ruota di messa a fuoco micro e macro</li> <li>- Tavolo portaoggetti tralatore con manopola di regolazione coassiale</li> <li>- Illuminazione con regolazione di intensità</li> <li>- Alimentatore da rete</li> <li>- Adattatore fotocamera</li> <li>- Fotocamera digitale</li> </ul>	<b>1</b>				
2	<b>Microscopio biologico professionale Binoculare</b> Correzione all'infinito <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiettivi planare 4X, 10,X, 40X, 100X</li> <li>- Portaobiettivi a revolver</li> <li>- Ruota di messa a fuoco micro e macro</li> <li>- Tavolo portaoggetti tralatore con manopola di regolazione coassiale</li> <li>- Illuminazione alogena</li> <li>- Presa di rete 220-240V</li> </ul>	<b>2</b>				
3	<b>Centrifuga</b> Max n. 16 provette Vmax 4000 rpm Comandi per impostazione dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocità</li> <li>- Tempo</li> <li>- Accelerazioni e decelerazioni rapide</li> </ul> Sicurezza: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blocco per coperchio</li> </ul>	<b>1</b>				

	- Sistema di sicurezza con interruzione automatica del funzionamento					
4	<b>Fonometro portatile</b> - Monitoraggio del rumore - Misure in ambienti di lavoro - Analisi statistica - Analisi spettrali per bande di ottava (25 Hz a circa 10 kHz)	1				
5	<b>Stazione metereologica</b> Dotazioni - Pluviometro - Anemometro - Termometro - Igrometro - Barometro - Software per la visualizzazione dei dati - Kit di alimentazione a energia solare	1				
6	<b><u>PC PORTATILE</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo windows 7 HOME PREMIUM preinstallato</li> <li>• Office Home and Student 2007</li> <li>• Processore: Intel Core 2 Duo SU7300 o sup. Intel Core 2 Duo P8600 o sup. Intel Core i5 430M,AMD Turion 64 RM-80 o sup, AMD ATHLON II M300 o sup</li> <li>• RAM almeno 4Gb</li> <li>• HD almeno 320 Gb</li> <li>• Scheda video HD almeno 512MB Dedicati con uscita HDMI</li> <li>• Caratteristiche monitor almeno 15.6", tempi di risposta max 5 millisecondi, contrasto minimo 3000:1</li> <li>• Scheda audio ad alta definizione</li> <li>• Masterizzatore DVD Double Layer</li> <li>• Gigabit Ethernet 10/100/1000 + Wireless 802.11N + BLUETOOTH</li> <li>• 1 porta IEEE 1394 FireWire, Media Reader 5in1, webcam con microfono, batteria 6 celle</li> <li>• Almeno 4 porte Usb</li> <li>• Mini mouse usb</li> </ul>	1				
	<b><u>stampante</u></b> inkjet: a3 cartucce separate stampa anche su cartoncino, foglio lucido	1				

Le ditte interessate possono proporre soluzioni alternative, ma di fatto equivalenti o superiori a quelle da noi indicate

E possibile indicare un prezzo unico per PC portatile e stampante

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Pasquale Sanasi